

Inhaltsübersicht

Einleitung	7
1 Die Wanderkarte	8
1.1 Kartengitter und Planzeiger	10
1.2 Das geographische Netz	16
1.3 Höhenlinien	18
1.4 Der Maßstab	25
1.5 Neigungsmaßstab	26
2 Der Kompaß	29
2.1 Der einfache Marschkompaß	30
2.2 Der Kompaß mit einstellbarer Mißweisung	34
2.3 Der Orientierungslauf-Kompaß	35
2.4 Die Mißweisung (Deklation)	37
3 Proportionen	43
4 Wir norden die Wanderkarte ein	47
4.1 Einnorden der Karte mit dem Kompaß	48
4.2 Einnorden der Karte mit Schriftzug	49
4.3 Einnorden der Karte nach Gelände-Objekten	49
4.4 Einnorden der Karte in dunkler Nacht	51
5 Das Benützen von Kompaß und Karte	53
5.1.1 – 5.1.2 Auf der Karte Ermittlung der Richtungszahl zum Ziel	54
5.2 Im Gelände Richtungszahl zeigt zum Ziel	58
5.3 Im Gelände Ermittlung der Richtungszahl zum Ziel	61
5.4 Auf der Karte ermittelte Richtungszahl zeigt zum Ziel	63
6 Die Gegenrichtung	65
7 Höhenmesser (Altimeter)	67
7.1 Eschenbach Altimeter	68
7.2 Taschenhöhenmesser Thommen	68
8 Ermittlung des eigenen Standortes mit Karte, Kom- paß und Höhenmesser	70
8.1 Mit einem bekannten Geländepunkt	70
8.1.1 Mit einem bekannten Geländepunkt und Miß- weisung	72

8.2	Mit zwei bekannten Geländepunkten	74
8.3	Mit drei bekannten Geländepunkten	76
8.4	Mit Richtungszahlen	77
8.5	Mit Höhenmesser nach Hangstellung	80
8.6	Mit Kompaß, Karte und Gegenrichtung	82
8.7	Mit Höhenmesser und Karte	84
9	Ermittlung unbekannter Geländepunkte	85
10	Allgemeine Orientierung im Gelände	89
10.1	Die Windrose	89
10.2	Mit Windrose, Uhr und Schatten	89
10.3	Windrose und Kompaß als Uhrzeit	92
10.4	Mit Uhr und Schatten	92
10.5	Durch Vergleich der Karte mit Gelände	94
10.6	Der Schattenkompaß	96
10.7	Mit Sonnenstand, Höhenmesser und Schatten	97
11	Merkmale der Orientierung	99
11.1	Trigonometrischer Punkt	99
11.2	Der Polarstern	100
11.3	Der Vollmond	102
12	Die Bergwanderung in der Vorplanung	103
12.1	Der Aufstiegsweg A–F	103
12.2	Der Abstiegsweg F–K	107
12.3	Auf- und Abstieg in wegllosem Gelände	109
13	Umgehen von Gelände Hindernissen	114
14	Nachtwanderung	120
15	Kurswanderung am Dreieck	121
16	Weitere Hilfsgeräte für Karte und Gelände	123
16.1	Der Stechzirkel	123
16.2	Der Schrittzähler	125
16.3	Kurvenkilometermesser	126
17	Mit Kompaß und Karte um Herscheid	128
18	Übungen aus dem Lehrstoff	131
	Anschriftenverzeichnis	131
	Bücher des Deutschen Wanderverlages	134